

PORTATE DEGLI APPOGGI

CONDIZIONE	APPARECCHIO DI APPOGGIO FISSO			CONDIZIONI SISMICHE A S.L.U.		
	N [kN]	T _L [kN]	T _r [kN]	N [kN]	T _L [kN]	T _r [kN]
N _{max}	3793	864	370	2262	969	1831
N _{min}	1092	969	550	963	969	1831
T _{Lmax}	1831	1764	355	1274	2501	552
T _{rmax}	1092	969	550	965	969	1831

CONDIZIONE	APPARECCHIO DI APPOGGIO UNIDIREZIONALE (TRASVERSALE)			CONDIZIONI SISMICHE A S.L.U.		
	N [kN]	T _L [kN]	T _r [kN]	N [kN]	T _L [kN]	T _r [kN]
N _{max}	3793	864	-	2262	969	-
N _{min}	1092	969	-	963	969	-
T _{Lmax}	1831	1764	-	1274	2501	-

CONDIZIONE	APPARECCHIO DI APPOGGIO UNIDIREZIONALE (LONGITUDINALE)			CONDIZIONI SISMICHE A S.L.U.		
	N [kN]	T _L [kN]	T _r [kN]	N [kN]	T _L [kN]	T _r [kN]
N _{max}	3793	-	346	2262	-	2056
N _{min}	1092	-	517	963	-	2056
T _{Lmax}	1092	-	517	963	-	2056

CONDIZIONE	APPARECCHIO DI APPOGGIO MOBILE (SU PILE-SPALLE)			CONDIZIONI SISMICHE A S.L.U.		
	N [kN]	T _L [kN]	T _r [kN]	N [kN]	T _L [kN]	T _r [kN]
N _{max}	3793	-	-	2262	-	-
N _{min}	1092	-	-	963	-	-

CONDIZIONE	APPARECCHIO DI APPOGGIO MOBILE (SU VINCOLO INTERMEDIO)			CONDIZIONI SISMICHE A S.L.U.		
	N [kN]	T _L [kN]	T _r [kN]	N [kN]	T _L [kN]	T _r [kN]
N _{max}	12146	-	-	6734	-	-
N _{min}	5054	-	-	4814	-	-

LEGENDA: N = CARICO VERTICALE SUGLI APPOGGI
 T_L = TAGLIO LONGITUDINALE SUGLI APPOGGI
 T_r = TAGLIO TRASVERSALE SUGLI APPOGGI

MATERIALI / MATERIALES

LEGENDA MISURE / LEGEND MESURE:

Diametro piegature d_{br} / Diametro pliage d_{br}:

Ø Barra / Barre <20 d_{br} = 4Ø
 Ø Barra / Barre Ø20 - Ø26 d_{br} = 7Ø

CALCESTRUZZO MAGRONE / BÉTON DE PROPÉTÉ	R _{cm} >= 15 MPa Classe di esposizione X0
CALCESTRUZZO PALI / BÉTON POUR PIELUX	R _{ck} >= 30 MPa Classe minima di consistenza S5 rapporto A/C <= 0,5 Classe di esposizione XC2
CALCESTRUZZO FONDAZIONE / BÉTON DE FONDATION	R _{ck} >= 35 MPa classe minima di consistenza S3 rapporto A/C <= 0,5 Classe di esposizione XC2
CALCESTRUZZO ELEVAZIONE / BÉTON ÉLEVATION	R _{ck} >= 35 MPa classe minima di consistenza S3 rapporto A/C <= 0,5 Classe di esposizione XC4
CALCESTRUZZO SOLETTA C.A. / BÉTON PLANCHER EN BÉTON ARMÉ	R _{ck} >= 40 MPa classe minima di consistenza S4 rapporto A/C <= 0,45 Classe di esposizione XF4
ACCIAIO per IMPALCATO METALLICO / ACIER POUR TABLIER	S 355 M/M/L
ACCIAIO per C.A. / ACIER POUR BÉTON ARMÉ	B 450C controllato in stabilimento saldabile per Ø <= 26

ELEMENTO	COPRIFERRO/COUVERTURE (cm)	Ø _{max} INERTI (mm)
FONDAZIONE	4 (-0 +0,5)	32
ELEVAZIONE	4 (-0 +0,5)	25
PALI	6 (-0 +0,5)	32
BAGGIOLI	4 (-0 +0,5)	25

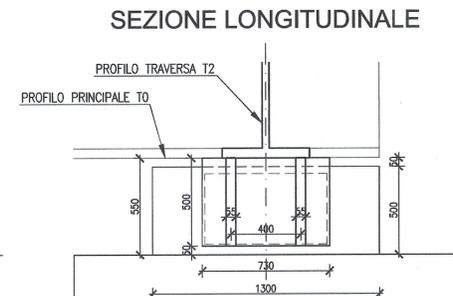
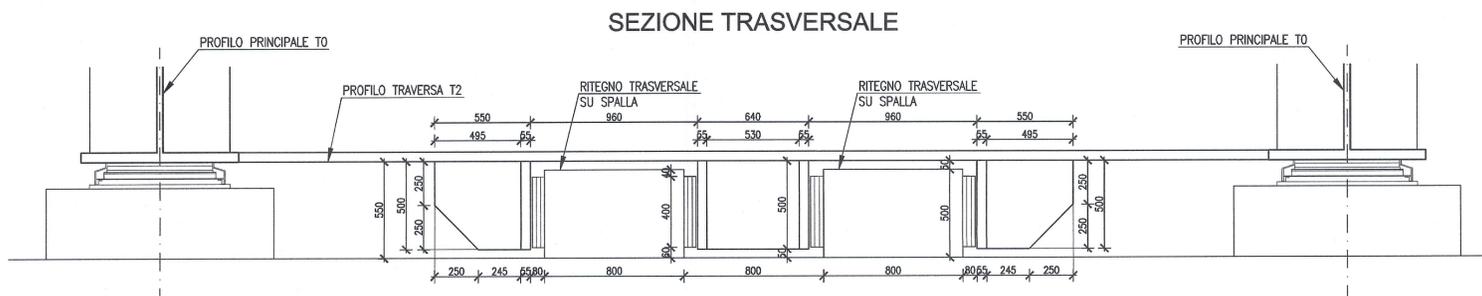
CARPENTERIA METALLICA

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA = 500.000 kg

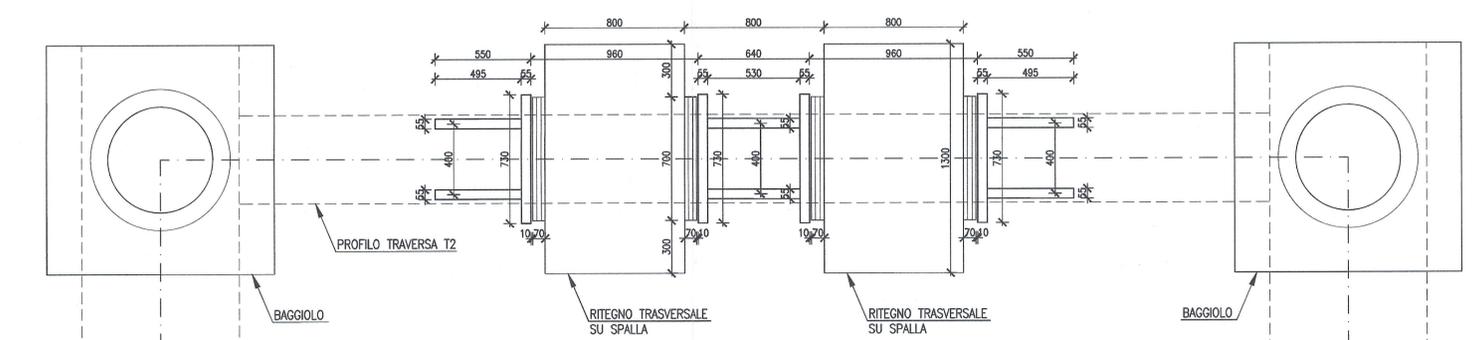
Incidenza Armatura	
SOLETTA IMPALCATO	i = 65 kg/m ²
Incidenza Armatura Spalla Fissa	
PALI	i = 200 kg/m ³
PLATEA DI FONDAZIONE	i = 120 kg/m ³
FUSTI+TRAVESSA+RITEGNI+BAGGIOLI	i = 250 kg/m ³
MURI E SETTI	i = 130 kg/m ³
Incidenza Armatura Spalla Mobile	
PALI	i = 175 kg/m ³
PLATEA DI FONDAZIONE	i = 120 kg/m ³
ELEVAZIONE	i = 140 kg/m ³
RITEGNI	
(4+4) RITEGNI TRASV. IN NEOPRENE ARMATO 700x400x70mm	
(2+2) RITEGNI LONG. IN NEOPRENE ARMATO 1000x650x80mm	
IMPERMEABILIZZAZIONE IMPALCATO	
IMPERMEABILIZZAZIONE SOLETTA CON DOPPIA GUAINA BITUMATA PROTETTA SOTTO BALLAST CON MASSETTO SPESSORE COMPLESSIVO 5 CM	
IMPERMEABILIZZAZIONE GETTI VERTICALI	
DOPPIO STRATO DI MEMBRANA ADESIVA POST GETTO, APPLICABILE A FREDDO, IMPERMEABILE AD ACQUA E VAPORE, IN HDPE, ACCOPPIATO A COMPOSTO ADERENTE IN BITUME E GOMMA. POSA CON PULIZIA DELLE SUPERFICI E MANO DI PRIMER SPECIFICO. COPERTURA CON SUCCESSIVO STRATO DI PROTEZIONE MECCANICA.	
Trattamento di verniciatura (secondo Istruzione 44 V RFI)	
<ul style="list-style-type: none"> Preparazione delle superfici con sabbatura a metallo quasi bianco (grado SA2 e 1/2) secondo ISO 8501-1 Applicazione di due mani di pittura antiruggine non inquinante Applicazione di due mani di pittura sintetica con spessore di ciascuna mano > 40 micron 	

PARTICOLARE RITEGNI TRASVERSALI SU IMPALCATO

Scala 1:20



PIANTA



LIASON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne / Section transfrontalière Parte comune italo-francese / Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
 CUP C11J05000030001

GENIE CIVIL - OPERE CIVILI

PLAINE DE SUSAS - PIANA DI SUSAS
INTERVENTIONS SUR LIGNE HISTORIQUE TURIN-SUSAS
INTERVENTI SU LINEA STORICA SUSAS-TORINO
VIADUC LH SUR A32 - PONTE LS SU A32

APPUIS ET BUTEES TRANSVERSALES - APPOGGI E RITEGNI TRASVERSALI

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elab. per / Concepito da	Verif. per / Controlato da	Autof. per / Autorizzato da
0	27/12/2012	Première diffusion / Prima emissione	G. VERGNANO (St. Quaranta)	M. RUSSO C. DONIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	08/02/2013	Passage au statut AP / Passaggio allo stato AP	G. VERGNANO (St. Quaranta)	M. RUSSO C. DONIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO

Dott. Ing. Aldo Mancardelli
 Ordine Ingegneri Provincia di Torino

DOTT. ING. RUSSO MARCO
 ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
 COL. N. 12882

Code Doc: P D 2 C 3 A T S 3 1 5 0 3 A A P P L A

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED: C3A // // 50 30 10 30 03 ECHELLE / SCALA: 1:20/1:200

RIFERIMENTI / REFERENCES: PD2_C3A_1500_50-30-10_10-01_Viadotto su scatolare esistente - Relazione di calcolo impalcato; PD2_C3A_1501_50-30-10_30-01_Planimetria generale e sezione longitudinale

LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse - BP 80631 - F-73008 CHAMBERY CEDEX (France) LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse - BP 80631 - F-73008 CHAMBERY CEDEX (France)
 Tel: +33 (0) 4.79.86.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.86.56.75 Tel: +33 (0) 4.79.86.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.86.56.75
 RCS Chambery 439 566 862 - TVA: FR 03439556962 RCS Chambery 439 566 862 - TVA: FR 03439556962
 Propriété LTF Tous droits réservés - Propriété LTF Tutti i diritti riservati

RIFERIMENTI / REFERENCES: PD2_C3A_1500_50-30-10_10-01_Viadotto su scatolare esistente - Relazione di calcolo impalcato; PD2_C3A_1501_50-30-10_30-01_Planimetria generale e sezione longitudinale